

Заключение комиссии диссертационного совета Д 201.004.01 по принятию к защите диссертации А.А. Каменщикова

«ПОИСК ЛЕПТОКВАРКОВ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ ПРИ ПАРНОМ РОЖДЕНИИ В ПРОТОН-ПРОТОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ATLAS»

А.А. Каменщиков представил диссертацию «Поиск лептокварков первого поколения при парном рождении в протон-протонных взаимодействиях в эксперименте ATLAS» на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.23 – физика высоких энергий.

Комиссия диссертационного совета Д 201.004.01 в составе:

- Качанов В.А. (ГНС, доктор физико-математических наук),
- Мочалов В.В. (ВНС, доктор физико-математических наук),
- Образцов В.Ф. (ГНС, доктор физико-математических наук, чл. корреспондент РАН),

рассмотрела представленную работу и установила:

– Тема и содержание диссертации соответствуют специальности 01.04.23 – физика высоких энергий.

– Диссертация написана автором самостоятельно, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

– Результаты диссертации представлены диссертантом на международных конференциях по физике высоких энергий «23rd International Conference on Supersymmetry and Unification of Fundamental Interactions, Tahoe, California, Ca, USA, 23 - 29 Aug 2015 (SUSY 2015)» и «3rd Annual Large Hadron Collider Physics Conference, St. Petersburg, Russia, 31 Aug – 5 Sep 2015 (LHCP 2015)». Материалы конференций опубликованы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

– Основные положения диссертации опубликованы в 4 научных статьях, из которых 2 статьи опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК, а именно: 1 статья в журнале «The European Physical Journal C» и 1 статья в журнале «Physics of Particles and Nuclei Letters». 1 статья опубликована в виде препринта ИФВЭ и 1 статья подготовлена по материалам доклада на конференции LHCP 2015 и опубликована в виде препринта CERN.

– Статьи, в которых опубликованы основные положения диссертации,

подготовлены либо в составе коллаборации ATLAS при определяющем вкладе диссертанта, либо при единоличном авторстве диссертанта.

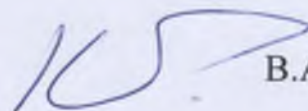
– Коллаборация ATLAS подтверждает определяющий характер вклада диссертанта и не имеет возражений против использования её результатов в диссертации, что зафиксировано официальным письмом.

– В диссертации отсутствуют заимствованный материал без ссылок на авторов и (или) источник заимствования.

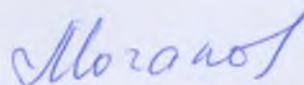
– В диссертации отсутствуют результаты научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторов.

На основании вышеизложенного комиссия считает, что представленная диссертация может быть принята диссертационным советом Д 201.004.01 к защите по специальности 01.04.23 – физика высоких энергий.

Члены комиссии:



В.А. Качанов



В.В. Мочалов



В.Ф. Образцов

Предлагаемые официальные оппоненты:

кандидат физико-математических наук,
начальник сектора Лаборатории
физики высоких энергий ОИЯИ,
Шматов Сергей Владимирович;

доктор физико-математических наук,
заведующий отделом ИЯИ РАН,
Красников Николай Валерьевич.

Предлагаемая ведущая организация:

НИЯУ «МИФИ».